FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Structural PU Adhesive 802

adhésif transparent à durcissement rapide



Adhésif transparent à base de polyuréthane à durcissement rapide et à structure thixotropique, qui permet des applications verticales. La colle durcit en réagissant à l'humidité du substrat et à l'humidité ambiante et forme une liaison solide, durable et résistante à l'eau. La colle PENOSIL Structural PU 802 remplit les espaces en moussant légèrement pendant le durcissement, en fonction de la quantité d'humidité sur le substrat.

Avantages

- Durcissement rapide, excellentes propriétés de remplissage des espaces
- Résistance à l'eau D4
- Haute resistance à la traction

Domaines d'application

- Colle le bois, le métal, le béton, le plastique et les matériaux d'isolation tels que la mousse PU, la mousse PS, la laine de roche et la laine de verre.
- Convient pour les assemblages extérieurs.

Adhérence

- Bois
- Métal
- Béton
- Plastique
- Matériaux d'isolation

Couleur

Transparent.

Emballage

Cartouche de 300 ml, 12 unités par carton.

Conditions de conservation

Si le produit est conservé dans un endroit frais et sec, dans son emballage d'origine non ouvert, entre +5°C et +25°C, sa durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production.
Résistance au gel pendant le transport jusqu'à -15°C.

Classifications techniques et certificats

- Classe COV française A+ - faible émission (Eurofins ISO 16000)
- EN 204 D4

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Densité (DIN 53 479-B)	1,12	g/ml
Temps d'ouverture	5	min
Temps de formation de peau	7	min
Température d'application	+5 à +40	°C
Température de service	-30 à +80	°C
Résistance au cisaillement initial	12	kg/cm²

Les valeurs indiquées ont été obtenues à +23 °C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrat.

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d'application (en fonction de l'environnement et des substrats) : De +5°C à +40°C. Tous les supports doivent être solides, propres, secs et exempts de graisse et de poussière.
Enlever les particules non adhérentes des surfaces. Toujours tester l'adhérence avant l'application. Pour un durcissement correct, l'un des substrats doit être poreux.

Préparation des surfaces

Les surfaces doivent être sèches, exemptes de poussière, de particules non adhérentes et d'huile. Les surfaces non poreuses doivent être nettoyées avec un solvant et un chiffon de coton propre et non pelucheux. L'excès de solvant doit être éliminé avant évaporation à l'aide d'un chiffon propre.

Méthode d'application

Appliquer mastic/colle sur un des supports. Assembler les matériaux à coller dans le temps imparti. Empêcher tout déplacement. Applications sur panneaux : Appliquer la colle PENOSIL Structural PU 802 en cordons de 6 mm à 5 cm du bord et à une distance d'environ 20 à 40 cm. Appuyer immédiatement et fermement le panneau sur le mur. Le temps de serrage est de 15 à 30 minutes. Lattes, plinthes et autres applications : Appliquer l'adhésif de manière égale en points ou en bandes espacés de 20 cm. Le matériau doit être mis en place en bougeant légèrement et en appliquant une pression régulière. Enfin, appuyez fermement. Le temps de serrage est de 15 à 30 minutes. En raison de la grande diversité des surfaces, il est recommandé de procéder à des essais. La formation de mousse dans l'adhésif en raison d'une pression insuffisante ou d'un mauvais ajustement entraîne une diminution de la résistance finale.

Nettoyage

Le mastic non durci peut être nettoyé avec des solvants comme l'acétone ou avec les lingettes nettoyantes PENOSIL. Le mastic durci peut être enlevé mécaniquement. Si nécessaire, il convient d'utiliser un dissolvant de silicone.

Mise en peinture

Peut être peint. En raison de la diversité des peintures et des systèmes de revêtement disponibles sur le marché, des essais préliminaires sont nécessaires.

Limites

- PENOSIL Structural PU Adhesive 802 ne convient pas aux substrats en PE, PP, PC, PMMA, PTFE, aux plastiques souples, au néoprène et aux substrats bitumineux.
- Un jaunissement peut se produire si la colle est exposée à la lumière UV.
- En raison de la grande variété de supports possibles, nous recommandons un essai de comptabilité préalable.

Règles de sécurité

Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et porter les équipements de protection individuelle nécessaires. Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées en toute bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis. Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes concernant le même produit.

07-04-2026 16:04:44

Wolf Group France sarl
Z.I. Rue Pierre et Marie Curie
59147 Gondecourt,
France

tel: 03 20 38 25 54
fax: 03 20 38 29 67
info.fr@wolf-group.com